

Beschreibungslogik

Fragebogen 2 vom 6. 4.

1. Extensionen

Sei \mathcal{I} ein beliebiges Modell. Dann gilt:

a) $(\exists r. \perp)^{\mathcal{I}} =$ _____

b) $(\forall r. \top)^{\mathcal{I}} =$ _____

Betrachte das Modell \mathcal{I} aus T 2.2.

$(\forall \text{h\"ort}. \perp)^{\mathcal{I}} =$ _____

2. Erfüllbarkeit und Subsumtion

a) Ist $\exists r. \perp$ erfüllbar? _____

b) Ist $\forall r. \top$ erfüllbar? _____

c) Gilt $\forall r. \perp \sqsubseteq \forall r. A$? _____